



3M™ filtrační polomasky proti částicím (respirátory) řady 9300

Popis

Filtrační polomasky proti částicím 3M™ řady 9300 zajišťují účinnou ochranu dýchacích orgánů v odvětvích, kde jsou pracovníci vystaveni prachovým částicím, případně částicím netěkavých kapalin.

- Výrobky byly testovány a schváleny dle norem EU v souladu s normou EN 149:2001+A1:2009.
- Skládací patentovaná konstrukce sestávající ze 3 dílů umožňuje ve větší míře pohyby obličeje a zajišťuje vyšší pohodlí pracovníka, rovněž usnadňuje skladování.
- Samostatný hygienický obal chrání polomasku před znečištěním.
- Pěna v oblasti nosu absorbuje pot, doléhá měkce na pokožku a umožňuje použití ochrany zraku zabraňující zamlžování.
- Opletené upínací pásky zvyšují pohodlí a pocit jistoty na krku, obličeji a hlavě.
- Zdokonalený elektretový filtrační materiál 3M™ zajišťuje účinnou filtraci s nízkým nádechovým odporem a poskytuje stálý vysoký účinek.
- Výdechový ventilék 3M™ Cool Flow™ zvyšuje pohodlí v horkém vlhkém prostředí a při náročné fyzické práci*.
- Barevné upínací pásky pro snadnou identifikaci: žlutý pro kategorii FFP1, modrý pro kategorii FFP2 a červený pro kategorii FFP3.

Materiály

Při výrobě filtračních polomasek proti částicím řady 9300 se používají následující materiály:

| | |
|----------------------|--------------|
| • Upínací pásky | polyizopren |
| • Spony | ocel |
| • Nosní pěna | polyuretan |
| • Nosní svorka | hliník |
| • Filtr | polypropylén |
| • Ventilék* | polypropylén |
| • Membrána ventilku* | polyizopren |

Tyto výrobky neobsahují součásti vyrobené z přírodního kaučukového latexu.

Maximální hmotnost výrobků:

- Bez ventilku (9310 a 9320) = 10g
- S ventilkem (9312, 9322 a 9332) = 15g

Normy

Tyto výrobky vyhovují požadavkům nedávno upravené evropské normy EN 149:2001+A1:2009 pro filtrační polomasky proti částicím. Jsou určeny k ochraně uživatele pouze před pevnými částicemi a částicemi netěkavých kapalin.

Výrobky jsou klasifikovány podle účinnosti filtrace a celkového průniku do vnitřního prostoru (kategorie FFP1, FFP2, FFP3) a také podle použitelnosti a odolnosti proti zanášení.

Zkoušky výkonnosti podle této normy zahrnují propustnost filtru, zátěžový test, hořlavost, nádechový odpor a celkový průnik do vnitřního prostoru. Opětovně použitelné výrobky se testují také s ohledem na čištění, skladování a povinně také na odolnost proti zanášení (u jednorázových výrobků je zkouška zanášení volitelná). Plné znění normy

EN 149:2001+A1:2009 lze získat od národního normalizačního úřadu.

Označení:

R = opětovně použitelné

NR = jednorázové (pouze na jednu směnu)

D = splňuje požadavky na odolnost vůči zanášení

Schválení

Tyto výrobky splňují požadavky směrnice Evropského společenství 89/686/EHS (směrnice týkající se osobních ochranných prostředků), a nesou tedy označení CE.

ES certifikace o přezkoušení typu podle článku 10 a článku 11 byla vydána organizací INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK (notifikovaný orgán číslo 0086)

Použití

Jsou určeny k ochraně uživatele pouze před pevnými částicemi a částicemi netěkavých kapalin do těchto limitních hodnot:

| Model | EN 149+A1 Klasifikace | Výdechový ventilék | Přípustný expoziční limit, PEL |
|-------|-----------------------|--------------------|--------------------------------|
| 9310 | FFP1 NR D | Bez ventilku | 4 |
| 9312 | FFP1 NR D | S ventilkem | 4 |
| 9320 | FFP2 NR D | Bez ventilku | 12 |
| 9322 | FFP2 NR D | S ventilkem | 12 |
| 9332 | FFP3 NR D | S ventilkem | 50 |

Ochrana dýchacích orgánů je účinná pouze v případě správného výběru, nasazení a nošení výrobku po celou dobu vystavení nebezpečným látkám.

* pouze modely 9312, 9322 a 9332

Průvodce výběrem

| | | FFP1 | FFP2 | FFP3 | Organické výpary | Kyselé plyny | Svařování |
|--|--|--------------------|------|------|------------------|--------------|-----------|
| Natírání, lakování, stříkání, potahování, mísení | Na bázi rozpouštědla – aplikace pomocí štětce/válečku | | | • | • | | |
| | Na bázi rozpouštědla – aplikace postříkem | Informujte se u 3M | | | | | |
| | Na bázi rozpouštědla – apl. pom. štětce/válečku/postříku | | | • | • | | |
| | Konzervační látky na dřevo | | | • | • | | |
| | Práškový nástřik | | | • | | | |
| Pískování, čištění, broušení, řezání, vrtání | Rez, většina kovů, plnivo, beton, kámen | • | | | | | |
| | Cement, dřevo, ocel | | • | | | | |
| | Nátěry, fermez, antikorozní nátěry | | • | | | | |
| | Nerezová ocel, ochranná fermez | | | • | | | |
| | Pryskyřice, vyztužený plast (karbon / sklolaminát) | | • | • | | | |
| Stavebnictví / údržba | Lámání kamene, broušení betonu, zdiva | • | • | • | | | |
| | Sádrování, omítání, příprava betonových směsí | • | • | • | | | |
| | Demolice | • | • | | | | • |
| | Zemní práce, přemísťování zeminy, pilotování | | • | • | | | |
| | Stříkaná pěna, izolace stropu | | • | • | | | |
| Zpracování kovů / slévárny | Svařování, pájení | | • | • | | | • |
| | Galvanické pokovování | | • | • | | • | |
| | Povrchové úpravy, vysekávání, vrtání, nýtování, obrábění | | • | • | | | |
| | Řezání autogenem | | • | • | | | |
| | Zpracování tekutých kovů, tavení | | • | • | | • | |
| Čištění / odstraňování odpadu | Dezinfekce, čištění | | • | • | • | • | |
| | Odstraňování odpadu | | • | • | • | | |
| | Práce s azbestem | | | • | | | |
| | Odstraňování asbestu. | Informujte se u 3M | | | | | |
| Alergeny / biologické nebezpečí | Pyl, zvířecí lupy | • | | | | | |
| | Plíseň / houby, bakterie**, viry | | • | • | | | |
| | **Tuberkulóza | | | • | | | |
| | Výfukové plyny naftových motorů / dým | | • | | | | |
| Zemědělství / lesnictví | Práce s nakaženými zvířaty, vyřazování zvířat | | • | • | • | | |
| | Krmení zvířat, čištění stáji a chlévů / žací stroje | • | • | • | | | |
| | Řezání slámy, kompostování, sklizení | | • | • | | | |
| | Pesticidy, insekticidy (postřík) | | • | • | • | | |
| Těžba / práce v lomu | Ražení štol, vrtací práce, drcení, zemní práce | | • | • | | | |
| | Čerpací práce, bagrování, čištění | | • | • | | | |
| | Řezání | | • | • | | | |
| | Výměna filtrů | | • | • | | | |
| Další průmyslové aplikace | Inkousty, barviva, rozpouštědla, chemikálie | | • | • | • | | |
| | Prášková aditiva / chemikálie | | • | • | • | | |
| | Léčiva | | • | • | • | | |
| | Zpracování gumy / plastů | | • | • | • | | |
| | Těžba / zpracování ropy a plynu | | • | • | • | • | • |
| | Hrnčířství, keramika | | | • | | | |
| | Dřevo / papírny | | • | • | | | |

Tento průvodce výběrem přináší pouze souhrnný přehled výrobků, které mohou být vhodné pro typické použití – nemá představovat jediné vodítko při výběru výrobku. Výběr nejvhodnějšího osobního ochranného prostředku (OOP) závisí na konkrétní situaci a měl by být svěřen pouze kompetentní osobě obeznámené s hodnocením rizik, vlastními pracovními podmínkami a omezeními OOP. Podrobné informace týkající se výkonnosti a omezení jsou uvedeny na obalu výrobku a v pokynech pro uživatele. V případě pochybností se obraťte na odborníka na bezpečnost nebo na společnost 3M.

S žádostí o školení či informace týkající se ochrany dýchacích orgánů se obraťte na místního zástupce společnosti 3M.

Skladování a přeprava

Životnost filtračních polomasek 3M™ řady 9300 je 5 let. Konec životnosti je vyznačen na obalu výrobku. Před prvotním použitím výrobku vždy zkontrolujte, zda nebyla překročena jeho životnost (použití do vyznačeného data). Výrobek je třeba uchovávat v čistém a suchém prostředí v rozmezí teplot – 20°C až +25 °C a maximální relativní vlhkosti < 80%. Při skladování a přepravě tohoto výrobku použijte originální balení.

Likvidace

Kontaminované výrobky je třeba zlikvidovat jako nebezpečný odpad v souladu s místními předpisy.

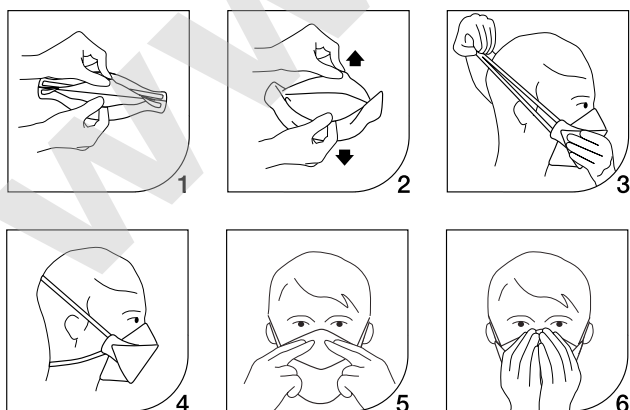
Pokyny pro nasazování

Viz obr 1.

Nasazování tohoto výrobku provádějte pouze čistými rukama.

1. Zadní část obraťte nahoru, oddělte dolní a spodní část tak, aby vytvořily miskovitý tvar.
2. Zkontrolujte, zda jsou všechny části úplně rozložené.
3. Uchopte polomasku jednou rukou tak, aby jeho otevřená strana směřovala k obličeji. Druhou rukou uchopte oba upínací pásky. Přidržte masku pod bradou, s nosní částí směrem nahoru a přetáhněte oba upínací pásky přes hlavu.
4. Uložte horní upínací pásek přes hlavu a dolní pásek pod uši. Upínací pásky nesmí být zkroucené. Nastavte horní a dolní díl tak, aby pohodlně dosedaly na obličej, zkontrolujte, zda nejsou díly složené.
5. Za použití obou rukou vytvarujte horní díl podle tvaru kořene vašeho nosu tak, aby k němu pevně přiléhal a správně těsnil. Použijete-li k vytvarování svorky pouze jednu ruku, může se snížit účinnost polomasky.
6. Před vstupem na pracoviště je třeba zkontrolovat těsnost nasazení polomasky na obličeji.

Obrázek 1



Kontrola nasazení

1. Opatrně zakryjte přední část polomasky oběma dlaněmi tak, abyste neporušili její nasazení.
2. (a) Polomaska BEZ VENTILKU – prudce VYDECHNĚTE; (b) Polomaska S VENTILKEM – prudce se NADECHNĚTE.
3. Pokud k nosu proniká vzduch, upravte nosní svorku, abyste netěsnost eliminovali. Znovu proveďte těsnost podle uvedeného postupu.
4. Pokud vzduch proniká kolem okrajů polomasky, utáhněte pásky dozadu podél hlavy a eliminujte tak netěsnost. Znovu proveďte těsnost podle uvedeného postupu.

Pokud se vám NEDAŘÍ polomasku řádně utěsnit, NEVSTUPUJTE do nebezpečné oblasti. Poradte se s nadřízeným.

Uživatelé by měli být přezkoušeni z hlediska používání prostředků k ochraně dýchacích orgánů v souladu s národními předpisy.

Společnost 3M ochotně poradí při výběru výrobků a zaškolení v otázkách jejich správného nasazování a používání.

Sortiment výrobků



filtrační polomaska 9310



filtrační polomaska 9312



filtrační polomaska 9320




filtrační polomaska 9322



filtrační polomaska 9332

Varování a omezení použití

- V každém případě je nutné zajistit, aby byl kompletní výrobek:
 - vhodný pro dané použití;
 - správně nasazený;
 - používán při každém vystavení škodlivým látkám;
 - podle potřeby měněn.
- Aby mohl výrobek poskytovat ochranu proti určitým škodlivým látkám ve vzduchu, je nutný správný výběr, zaškolení, použití a odpovídající údržba.
- Nedodržení veškerých pokynů týkajících se použití těchto výrobků na ochranu dýchacích orgánů, případně zanedbání řádného nošení kompletního výrobku po celou dobu vystavení škodlivým látkám, může negativně ovlivnit zdraví uživatele a způsobit vážné či život ohrožující onemocnění nebo trvalé zdravotní následky.
- Při posuzování vhodnosti a správného používání se řiďte místními předpisy, informace vyhledejte ve všech dodaných materiálech, případně se obraťte na odborníka na bezpečnost či zástupce společnosti 3M.
- Před použitím výrobku musí být uživatel zaškolen na použití kompletního výrobku v souladu s platnými předpisy týkajícími se zdraví a bezpečnosti.
- Tyto výrobky neobsahují součásti vyrobené z přírodního kaučukového latexu.
- Tyto výrobky neposkytují ochranu proti plynům a výparům.

- Nepoužívejte v prostředí, kde je méně než 19,5 % kyslíku. (Definice společnosti 3M.
V jednotlivých zemích mohou platit jiné limity nedostatku kyslíku. V případě pochybností vyhledejte další informace).
- Nepoužívejte k ochraně dýchacích orgánů před neznámými atmosférickými znečišťujícími látkami, při neznámé koncentraci znečišťujících látek, nebo pokud tyto látky bezprostředně ohrožují život nebo zdraví.
-  **Nepoužívejte s vousy nebo jiným porostem tváře, který by mohl zabránit potřebnému těsnému kontaktu tváře s výrobkem.**
- Kontaminovanou oblast ihned opusťte v těchto případech:
 - a) Dýchání se stane obtížným.
 - b) Pocítíte závrať nebo jiné potíže.
- Přestaňte používat a vyměňte polomasku v případě, že dojde k jeho poškození nebo cítíte-li nadměrný nádechový odpor nebo na konci každé pracovní směny.
- Nikdy neprovádějte na tomto výrobku žádné změny nebo úpravy.
- Pokud hodláte výrobek používat v prostředí s nebezpečím výbuchu, kontaktujte společnost 3M.

PÍCHA Safety, s.r.o.



eShop www.oopp.cz
V okruží 2158, 130 00 Praha 3
Tel./fax: 266 313 167
Tel./fax: 266 315 288